Mode d’emploi

Potence KWM universelle

Distribué par:

BIRKENSTOCK & CO. GMBH · D-21500 Geesthacht · Germany · ✆ +49 (0) 41 52 / 80 96 80 · 🖷 +49 (0) 41 52 / 80 96 96 · www.beco-professionals.com

Änderungen, Verfügbarkeit und Preise der Produkte vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen, u. a. nachzulesen unter www.beco-professionals.com. Bitte informieren Sie uns, wenn Sie unsere Werbung nicht mehr erhalten möchten.
Technical changes as well as changes in production and prices are subject to our approval. For our terms of delivery and payment please go to www.beco-professionals.com. Please let us know if you don't want to receive our promotion anymore.
Sitz der Gesellschaft/*Reg. office*: D-21500 Geesthacht · Amtsgericht/*Register Court*: Lübeck HRB 314 GE · Geschäftsführer/*Managing Directors*: Jürgen Birkenstock, Marek Birkenstock · USt.Id.Nr./ *VAT-Number*: DE 135283788 · ILN 40 22739 00000 3 · WEEE.Reg.Nr.: DE12990100

1 Généralités

Le mode d'emploi fait partie des fournitures remises lors de la livraison. Conservez-le soigneusement et gardez-le à votre disposition. En cas de revente, remettez-le au futur propriétaire de l'appareil.

Les réimpressions, traductions et duplications, même en extrait, ne sont autorisées qu'avec l'accord de l'éditeur.

Les droits d'auteur appartiennent à l'éditeur.

Ce mode d'emploi est définitif et ne peut être actualisé. Vous pouvez vous renseigner sur les éventuelles modifications apportées sur l'appareil en contactant directement le fabricant.

En dernière page de ce manuel, vous trouverez l'adresse du fabricant ainsi que des informations pour une prise de contact.

2 Description de l'appareil

Potence universelle KWM, Pour le réparation des coussinets ovalisés d'horloge en utilisant le système connu de bouchons de KWM, d'après la table de mesure KWM L.

2.1 Accessoires standard :

Pièces à monter sur socle en bois

1 jeu d'équarissoirs KWM 1-V

5 tasseaux

5 poussoirs

1 coupe-bavures

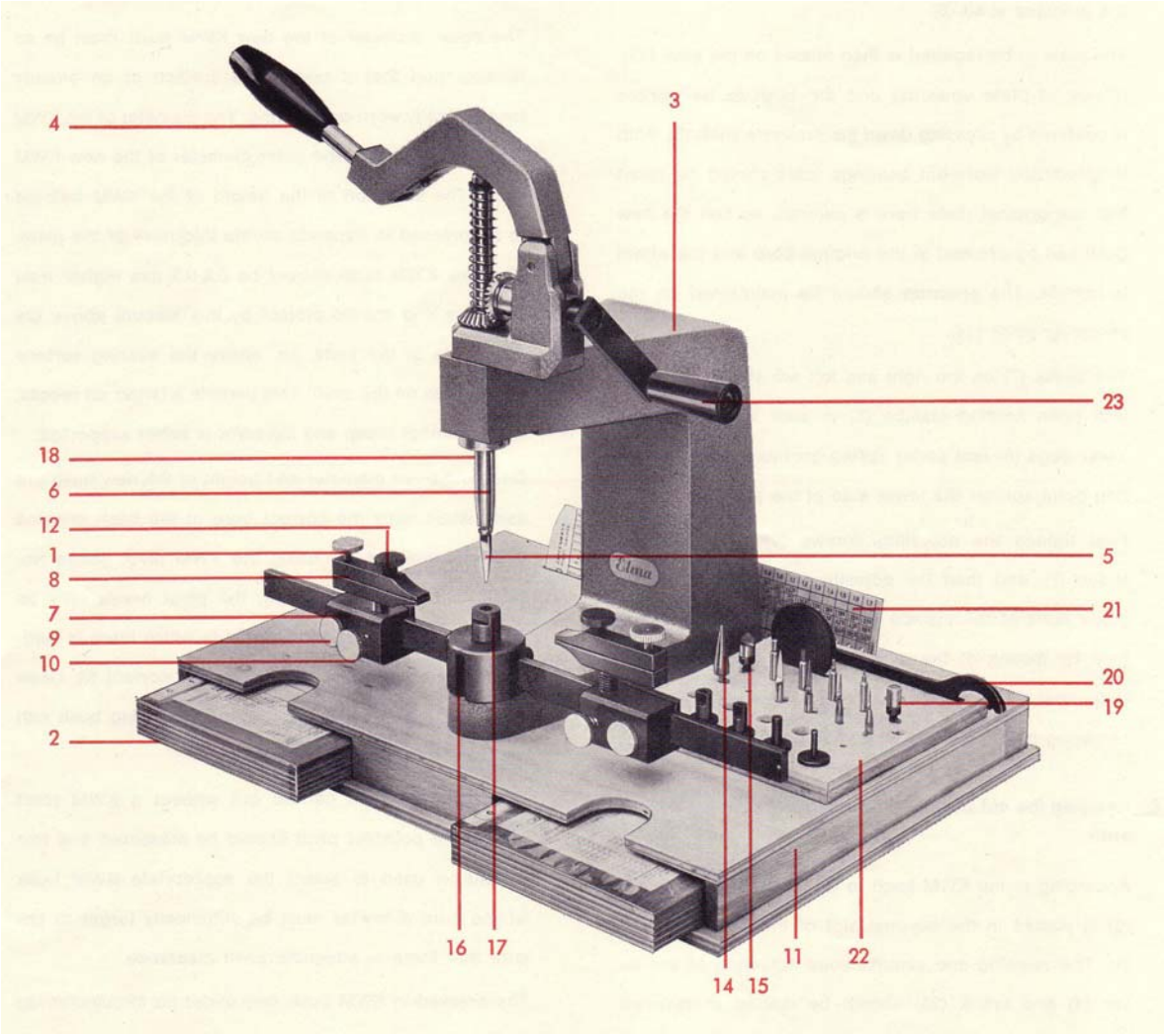
1 mandrin de précision

1 plaque à forer

1 clef à crans

1 bloc d'assemblage pour fixer les appareils avec jauge KWM (Réf. No. : 12002)
grand assortiment de bouchons (Réf. No. : 12000C) composé de 2 boîtes de bouchons avec 10 bouchons chacun du No. L01 à L117. Contenu : 1170 bouchons.

3 Mise en service



1. Vissez la potence KWM sur votre établi à l´aide de la vis jointe ou à l´aide d´un serre-joint. Vous ne pouvez demander un travail parfait de votre potence que si celle-ci est fixée parfaitement.
2. Si vous possédez le bloc d'assemblage No. 11, vissez la potence KWM sur celui-ci. Dans ce cas, la potence et son bloc d´assemblage avec les accessoires complets ainsi que les assortiments de coussinets KWM peuvent être employés n'importe ou.
3. Pour des raisons d'expédition, les accessoires sont emballés dans des sachets. Ces accessoires doivent être rangés sur la plaque prévue à c'est effect. Nous vous conseillons, dans ce cas, de ranger les équarissoirs (5), tasseaux (17) et poussoirs (19) correspondant l´un sous l'autre.

Le jeu comprenant 4 tasseaux et 7 poussoir pour les axes de balanciers de réveils (Ref. No. 13) peut faire l´objet d´une commande supplémentaire.

4. Il est possible de basculer la partie supérieure de la potence dans toute direction. Ce est-é-dire le levier 6 droite et la manivelle à gauche, ou vice-versa. Dans ce cas, débloquer la vis (18) placée sous l'axe de pression à l´aide de la clef 6 crans (20) et rebloquer celle-ci après avoir fait basculer la partie supérieure.

4 Emploi du dispositif à centrer et à tenir en place

Pour les travaux devant être effectués sur des coussinets, il est tout d´abord nécessaire de choisir un tasseau (17) dont l´alésage correspond à celui du coussinet devant être percé. Fixer ce tasseau dans le socle à tasseaux (16).

Fixer la pointe de centrage (14) et bloquer celle-ci à l´aide de la fermeture à baïonnette de l'axe de pression (6).

Placer la platine à réparer sur le tasseau (17) (partie intérieure de la platine en haut) et en faisant appuyer l´axe de pression (6), centrer le coussinet. Au cas ou le siège est déjà ovalisé, veillez à centrer l´alésage d'origine de la platine afin que le coussinet puisse être serti dans l'alésage d'origine et que les données restent ainsi exactes. Conserver la pression sur la pointe de centrage (14).

Faites glisser les curseurs de gauche et de droite (mâchoires ouvertes 8) vers la platine de telle sorte que les mâchoires inférieures, grâce à leur ressort repose contre la partie inférieure de la platine.

Bloquez d'abord la vis de blocage (9) pour la fixation des curseurs (7), ensuite la vis de blocage (10) des guides-mâchoires (8). Les vis de fixation (12) des mâchoires (8) permettent alors de bloquer la platine. A partir de ce moment, il n´est plus nécessaire d'appuyer sur l'axe de pression (6) et vous pouvez enlever la pointe de centrage (14).

5 Alésage de l’ancien coussinet et mise en place du nouveau coussinet KWM

Suivant le coussinet devant être serti, fixer un équarrissoir (5) dans la fente baïonnette de l´axe de pression (6). L'alésage se faisant en même temps à l´aide du levier (4) et de la manivelle (23) doit être faite sans trop de pression au commencement, de telle sorte que 1'équarissoir (6) ne morde pas dans une direction longitudinale. La partie cylindrique de l'équarrissoir donne le diamètre exact de l'alésage.

Lorsque le siège du nouveau coussinet KWM est fini, remplacer l´équarrissoir (6) par un poussoir (19) dont le diamètre est un peu plus grand que celui du coussinet 6 sertir. Mettre le coussinet en place et sertir celui-ci; pour cela, diriger l'huilier vers le bas. En cas

de besoin, il est possible de presser le coussinet plus profondément dans la platine en employant un poussoir de diamètre plus petit; ceci au cas ou un ébat de hauteur plus important soit nécessaire. Au cas ou il y aurait de légères bavures dans le coussinet, enlever celles-ci avec précaution à l´aide du coupe bavures (15).

6 Choix de l’équarrissoir KWM et du coussinet KWM correct

Le nouveau bouchon KWM doit avoir un diamètre tel qu´il couvre aussi la surface d'un trou ovalisé, et ceci complètement. Le diamètre extérieur de l'équarrissoir KWM est choisi selon le diamètre du nouveau bouchon KWM. La hauteur du coussinet devant être serti est choisie selon l´épaisseur de la platine. Le nouveau bouchon KWM doit avoir de 0,2 à 0,3 mm de hauteur de plus que l´épaisseur de la platine et doit dépasser de cette mesure de la partie extérieure de la platine, ce est-á-dire de la partie reposant sur le poussoir. Ceci permet d'obtenir un huilier plus grand. L´huile ne peut couler et le pivot est mieux supporté.

Après avoir déterminé le diamètre et la hauteur du nouveau bouchon, il faut encore déterminer l´alésage correct. En employant la jauge KWM, numéro de référence 12002 (sur la figure no. 21), il suffit que le pivot rentre dans le trou correspondant, dans lequel il doit avoir assez de jeu, c'est à dire une chute suffisante Après la lecture des numéros L, an peut prendre le bouchon correspondant de l'assortiment.

Si vous travaillez sans la jauge KWM, il vous faut mesurer le pivot poli et choisir ensuite le bouchon KWM correspondant, suivant la mesure que vous avez obtenue. Le diamètre de l'alésage du bouchon doit &être d´une grandeur telle que vous ayez un jeu suffisant.

Le bouchon serti ne doit en aucun cas être gratté car, dans le cas contraire, le pivot cylindrique tournerait dans un alésage conique et celui-ci s'ovaliserait très rapidement.

Nos tables de mesure et les tables des assortiments KWM, numéro de référence 12000 a et 12000 b facilitent le choiz du bouchon KWM correct suivant le diamètre du pivot.

Remarque importante pour L´emploi des équarrissoirs KWM

Les diamètres des équarrissoirs KWM aussi bien que diamètres extérieurs des bouchons KWM sont fabriqués avec une certaine tolérance. Afin d´assurer que les bouchons KWM alent un logement stable dans l´alésage équarri de la platine, nous vous prions de bien vouloir respecter les indication suivantes: ne tournez pas l´équarrissoir dans l´alésage de la platine jusqu´à ce que la partie cylindrique de celui-ci passe complètement au travers du trou. Il est préférable de vérifier déjà, même si l´alésage n´est pas encore très gros. Regardez si le bouchon ne pénètre pas déjà un peu dans l´alésage. Si cela est le cas, vous pouvez déjà sertir le bouchon. Si celui-ci ne rentre pas encore, alésez encore un peu avec préaution jusqu´à ce que le bouchon puisse être serti.

7 Accessoires spéciaux

pour les bouchons L128-L137
équarissoir KWM VI (Réf. No. : 12003)

tasseau (Réf. No. : 12006b)

poussoir spécial (Réf. No. : 12006a)

Dispositif permettant de changer l'axe de balancier des réveils. Se dispositif comprend : un poussoir

8 Caractéristiques techniques

longueur (mm)	370 / 260 / 470
profondeur (mm)	260
hauteur (mm)	470
poids(kg)	5,2

9 Mise hors service et recyclage

Les appareils usagés peuvent être remis à un centre de recyclage car ils contiennent de précieux matériaux recyclables comme pièces électroniques ou en métal.